ADVANTEC®

大型低温恒温器

THFシリーズ

CONSTANT LOW TEMPERATURE CHAMBER

THF104PB

アドバンテック東洋株式会社

大型低温恒温器　THFシリーズ

CONSTANT LOW TEMPERATURE CHAMBER

プログラム運転タイプで温度－40℃（－20℃）から100℃までを制御できる2種類を用意。

特長

- 100パターン、1,000ステップのプログラムを記憶して、運転します。
- －20℃まで制御できる機種と－40℃まで制御できる機種の2種類を用意しています。
- 強化ガラス製内扉を備え、試験環境を乱さずに庫内の観察が可能です。

■仕　様

<table>
<tr><th colspan="2">型　式</th><th>THF062PB</th><th>THF102PB</th><th>THF064PB</th><th>THF104PB</th></tr>
<tr><td rowspan="6">※1
性能</td><td>使用温度範囲(℃)</td><td colspan="2">－20～100</td><td colspan="2">－40～100</td></tr>
<tr><td>温度調節精度</td><td colspan="4">±0.3℃　at 20℃</td></tr>
<tr><td>温度分布精度</td><td colspan="4">±0.75℃　at 20℃</td></tr>
<tr><td>温度上昇時間</td><td colspan="4">40分以内　室温→100℃</td></tr>
<tr><td>温度下降時間</td><td colspan="2">30分以内　室温→－10℃(50Hz)</td><td colspan="2">60分以内　室温→－40℃(50Hz)</td></tr>
<tr><td>使用周囲温度</td><td colspan="4">5℃～35℃</td></tr>
<tr><td rowspan="11">構成</td><td>温度調節器</td><td colspan="4">マイコンPID制御(TC-PCシステム)</td></tr>
<tr><td>運転形態</td><td colspan="4">定値運転、プログラム運転(100パターン1,000ステップ)</td></tr>
<tr><td>温度センサー</td><td colspan="4">白金測温抵抗体　Pt100Ω</td></tr>
<tr><td>ヒーター</td><td colspan="4">ステンレスシーズヒーター</td></tr>
<tr><td>冷凍機</td><td>600W　R404A</td><td>1,500W　R404A</td><td>750W＋2,000W　R404A</td><td>2,000W＋2,000W　R404A</td></tr>
<tr><td>送風ファン</td><td colspan="4">シロッコファン(アルミニウム)</td></tr>
<tr><td>内装</td><td colspan="4">SUS304</td></tr>
<tr><td>断熱材</td><td colspan="4">高温用硬質ポリウレタンボード</td></tr>
<tr><td>扉</td><td colspan="4">二重扉(内扉強化ガラス) シリコーンゴムパッキン ※2</td></tr>
<tr><td>安全装置</td><td colspan="4">自己診断機能(過熱、温度センサー断線、冷凍機・送風機過負荷)、独立過熱防止装置、冷凍機高圧スイッチ、
制御回路過負荷保護ヒューズ、過電流・漏電ブレーカー</td></tr>
<tr><td>外部入出力信号用端子</td><td colspan="4">出力：温度(DC1V～5V)、警報出力(接点信号)　入出力：RS-232C</td></tr>
<tr><td rowspan="7">規格</td><td>庫内寸法(mm)</td><td>W600×D800×H850</td><td>W1,000×D800×H1,000</td><td>W600×D800×H850</td><td>W1,000×D800×H1,000</td></tr>
<tr><td>外形寸法(mm)</td><td>W1,100×D1,265×H1,790</td><td>W1,500×D1,265×H1,940</td><td>W1,100×D1,265×H1,790</td><td>W1,500×D1,265×H1,940</td></tr>
<tr><td>庫内容積(約L)</td><td>408</td><td>800</td><td>408</td><td>800</td></tr>
<tr><td>棚受ピッチ</td><td colspan="4">50㎜</td></tr>
<tr><td>電源(50Hz/60Hz) ※3</td><td>AC200V 三相 15A</td><td>AC200V 三相 16A</td><td>AC200V 三相 22A</td><td>AC200V 三相 30A</td></tr>
<tr><td>電源設備</td><td colspan="2">AC200V 三相 20A</td><td>AC200V 三相 30A</td><td>AC200V 三相 40A</td></tr>
<tr><td>質量(約kg)</td><td>300</td><td>430</td><td>310</td><td>470</td></tr>
<tr><td colspan="2">付属品</td><td colspan="4">棚板2枚、棚受4本、排水用ビニールホース2本、ホースバンド2個、ドライバー1個、床用固定金具4個(取付ネジ8個)</td></tr>
<tr><td colspan="2">価格(税抜き)</td><td>￥2,030,000</td><td>￥2,770,000</td><td>￥2,220,000</td><td>￥3,080,000</td></tr>
</table>

※1 性能は、室温20℃、無試料の場合です。　※2 シリコーンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。　※3 電源プラグは、付属しておりません。

- 150℃仕様については、ご照会ください。
- 槽内に入れる試料によっては、冷却器が銅管のため腐食する可能性があります。ステンレス製の冷却器に変更可能ですので、ご照会ください。

■別売品

<table>
<tr><th>品　名</th><th>型　式</th><th>適応製品</th><th>仕様</th><th>価格(税抜き)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">棚板
(棚受付)</td><td>TH000080</td><td>THF062PB・064PB</td><td rowspan="2">耐荷重
20kg/枚</td><td>￥28,800</td></tr>
<tr><td>TH000100</td><td>THF102PB・104PB</td><td>￥33,120</td></tr>
</table>

- その他別売品については、ご照会ください。

■用途例

電気・電子部品などの恒温試験、医薬品・食品の加速試験などに使います。

⚠安全に関する注意

●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- 記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
- ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

●お問合せは・・・

未来の科学へ
ADVANTEC®

■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営　業　所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出　張　所　横浜
URL　http://www.ADVANTEC.co.jp/

■製造元
株式会社東洋製作所
本　　社　〒277-0861 千葉県柏市高田1335　TEL.(04)7143-2003

No.5-06-1
140200